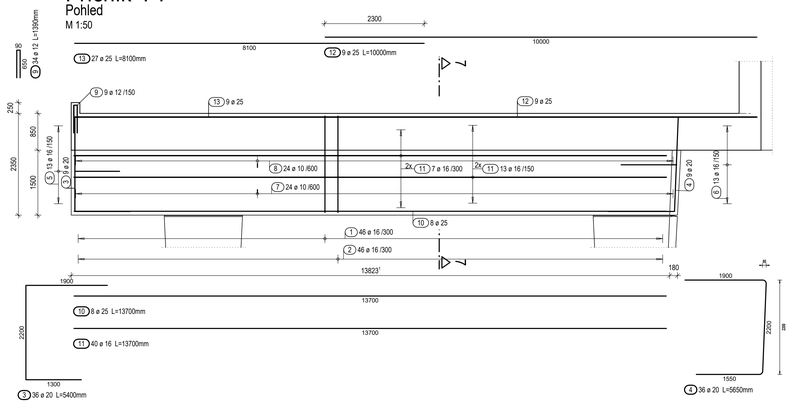
Příčník P7

Pohled

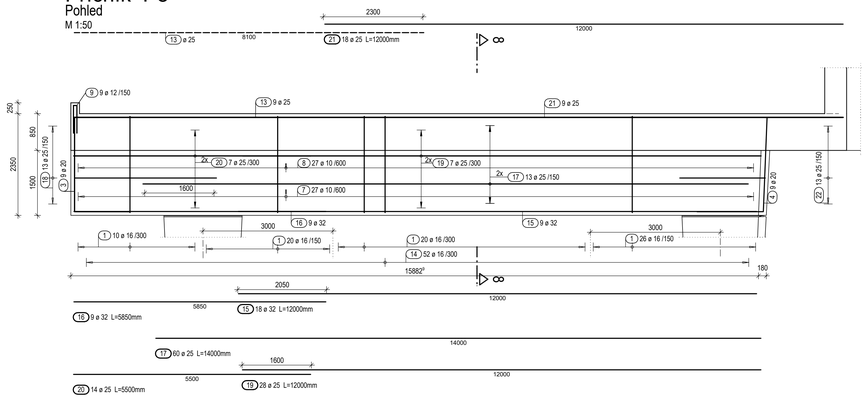
M 1:50



Příčník P8

Pohled

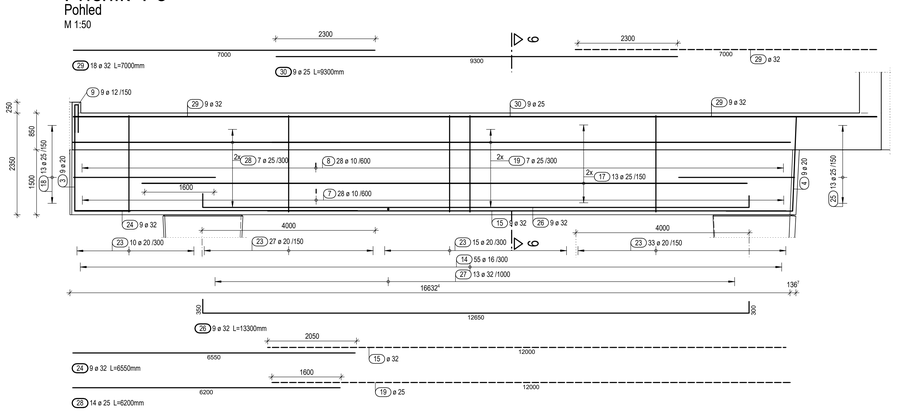
M 1:50



Příčník P9

Pohled

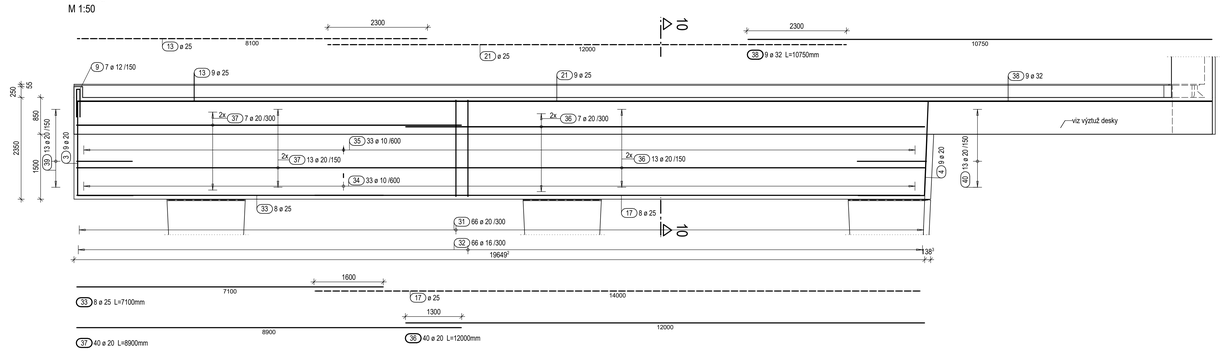
M 1:50



Příčník OP10

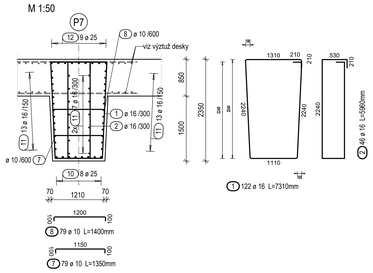
Pohled

M 1:50



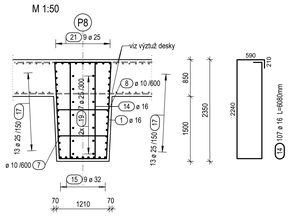
Řez 7 - 7

M 1:50



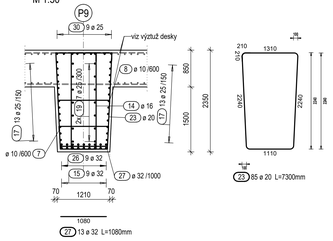
Řez 8 - 8

M 1:50



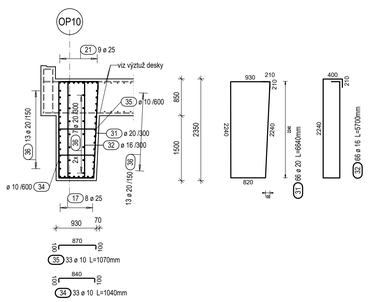
Řez 9 - 9

M 1:50



Řez 10 - 10

M 1:50



5 13 ø 16

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	1250	3350	3350
5.2	1	1240	3340	3340
5.3	1	1220	3320	3320
5.4	1	1210	3310	3310
5.5	1	1200	3300	3300
5.6	1	1180	3280	3280
5.7	1	1170	3270	3270
5.8	1	1150	3250	3250
5.9	1	1140	3240	3240
5.10	1	1130	3230	3230
5.11	1	1110	3210	3210
5.12	1	1100	3200	3200
5.13	1	1080	3180	3180

Celková délka = 42.480 m

6 13 ø 16

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
6.1	1	1260	3650	3650
6.2	1	1240	3630	3630
6.3	1	1230	3620	3620
6.4	1	1220	3610	3610
6.5	1	1200	3590	3590
6.6	1	1190	3580	3580
6.7	1	1180	3570	3570
6.8	1	1160	3550	3550
6.9	1	1150	3540	3540
6.10	1	1130	3520	3520
6.11	1	1120	3510	3510
6.12	1	1100	3490	3490
6.13	1	1090	3480	3480

Celková délka = 46.340 m

25 13 ø 25

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
25.1	1	1250	6430	6430
25.2	1	1230	6410	6410
25.3	1	1220	6400	6400
25.4	1	1210	6390	6390
25.5	1	1190	6370	6370
25.6	1	1180	6360	6360
25.7	1	1160	6340	6340
25.8	1	1150	6330	6330
25.9	1	1140	6320	6320
25.10	1	1120	6300	6300
25.11	1	1110	6290	6290
25.12	1	1090	6270	6270
25.13	1	1080	6260	6260

Celková délka = 82.470 m

18 26 ø 25

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
18.1	2	1250	7850	15700
18.2	2	1240	7840	15680
18.3	2	1220	7820	15640
18.4	2	1210	7810	15620
18.5	2	1200	7800	15600
18.6	2	1180	7780	15560
18.7	2	1170	7770	15540
18.8	2	1150	7750	15500
18.9	2	1140	7740	15480
18.10	2	1130	7730	15460
18.11	2	1110	7710	15420
18.12	2	1100	7700	15400
18.13	2	1080	7680	15360

Celková délka = 201.960 m

22 13 ø 25

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
22.1	1	1250	5030	5030
22.2	1	1230	5010	5010
22.3	1	1220	5000	5000
22.4	1	1210	4990	4990
22.5	1	1190	4970	4970
22.6	1	1180	4960	4960
22.7	1	1160	4940	4940
22.8	1	1150	4930	4930
22.9	1	1140	4920	4920
22.10	1	1120	4900	4900
22.11	1	1110	4890	4890
22.12	1	1090	4870	4870
22.13	1	1080	4860	4860

Celková délka = 64.270 m

39 13 ø 20

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
39.1	1	880	3480	3480
39.2	1	870	3470	3470
39.3	2	860	3460	6920
39.4	1	850	3450	3450
39.5	2	840	3440	6880
39.6	1	830	3430	3430
39.7	1	820	3420	3420
39.8	2	810	3410	6820
39.9	1	800	3400	3400
39.10	1	790	3390	3390

Celková délka = 44.660 m

40 13 ø 20

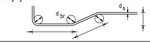
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
40.1	2	870	3860	7720
40.2	1	860	3850	3850
40.3	1	850	3840	3840
40.4	2	840	3830	7660
40.5	1	830	3820	3820
40.6	2	820	3810	7620
40.7	1	810	3800	3800
40.8	2	800	3790	7580
40.9	1	790	3780	3780

Celková délka = 49.670 m

Schéma ohybu výztuže

Háky, třmínky a smyčky

Ohyby



Třmínky a ohyby jsou kótovány k vnějšímu povrchu

d_s (mm)	Háky a třmínky	Smyčky	Krytí betonem	Vnější vrstva (výztuž v jedné vrstvě)	Vnitřní vrstva (výztuž ve více vrstvách)
< 20	4.0 d_s	10.0 d_s	> 50mm a > 3 d_s	15 d_s	22^2 d_s
20 - 28	7.0 d_s		≤ 50mm a ≤ 3 d_s	20 d_s	30 d_s

Kóty výztuže v mm

Krytí výztuže betonem v mm (c min / c nom)

Stavební část	nosná konstrukce		
horní (h.)	45 / 55		
spodní (s.)	45 / 55		
boční (b.)	45 / 55		
Beton	C 35/45 XF2, XD1		
Ocel	B 500B		

Poznámka:

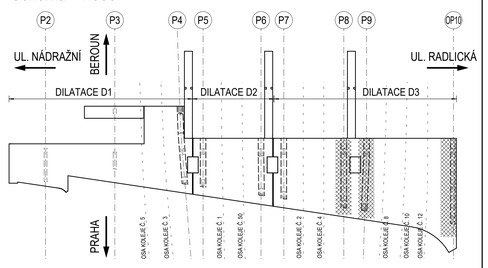
1. Pro zajištění ochrany proti bludným proudům bude veškerá výztuž provařena a v určených místech vyvedena na povrch.
   Požadavky na způsob provaření a vyvedení výztuže viz část B.7 – Ochrana stavby před účinky bludných proudů.
2. V místě pracovních / smršťovacích spár zábradlí bude výztuž opatřena epoxidovým nátěrem v rozsahu min. 50 mm na každou stranu od spáry

Výkaz výztuže

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	122	16	7.31	891.82	1409.08
2	46	16	5.96	274.16	433.17
3	36	20	5.40	194.40	480.17
4	36	20	5.65	203.40	502.40
5	13	16	-X-	42.48	67.12
6	13	16	-X-	46.34	73.22
7	79	10	1.35	106.65	65.80
8	79	10	1.40	110.60	68.24
9	34	12	1.39	47.26	41.97
10	8	25	13.70	109.60	421.96
11	40	16	13.70	548.00	865.84
12	9	25	10.00	90.00	346.50
13	27	25	8.10	218.70	842.00
14	107	16	6.08	650.56	1027.88
15	18	32	12.00	216.00	1363.61
16	9	32	5.85	52.65	332.38
17	60	25	14.00	840.00	3234.00
18	26	25	-X-	201.96	777.55
19	28	25	12.00	336.00	1293.60
20	14	25	5.50	77.00	296.45
21	18	25	12.00	216.00	831.60
22	13	25	-X-	64.27	247.44
23	85	20	7.30	620.50	1532.64
24	9	32	6.55	58.95	372.15
25	13	25	-X-	82.47	317.51
26	9	32	13.30	119.70	755.67
27	13	32	1.08	14.04	88.63
28	14	25	6.20	86.80	334.18
29	18	32	7.00	126.00	795.44
30	9	25	9.30	83.70	322.25
31	66	20	6.64	438.24	1082.45
32	66	16	5.70	376.20	594.40
33	8	25	7.10	56.80	218.68
34	33	10	1.04	34.32	21.18
35	33	10	1.07	35.31	21.79
36	40	20	12.00	480.00	1185.60
37	40	20	8.90	356.00	879.32
38	9	32	10.75	96.75	610.78
39	13	20	-X-	44.66	110.31
40	13	20	-X-	49.67	122.68

Celková hmotnost [kg] : 24387.64

Schéma 1:500



Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Paré:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	3.12.2021	Definitivní odevzdání dokumentace PDPS	Ing. Pavel Kormaňák

Stavebník / investor:	**Správa železnic, státní organizace**		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9		
Zhotovitel díla:	**SUDOP PRAHA a.s.**		SUDOP PRAHA
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3		
Kontakt:	T: +420 267 094 111 E: praha@sudop.cz		
Zhotovitel části / objektu:	**SUDOP PRAHA a.s.**		SUDOP PRAHA
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3		
Kontakt:	T: +420 267 094 111 E: praha@sudop.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Tomáš Martinek	Specialista:	Ing. Jakub Göringer, Ph.D.

Název stavby / akce:	**VÝSTAVBA LÁVKY V ŽST. PRAHA - SMÍCHOV**	Označení (S-kód):	**S631700316**
		Zakázka:	**20-303.209**
Název části:	Mosty, propustky a zdi	Označení části:	**D.2.1.4**
Název objektu:	**SO 30-22-01.1 Lávka pro pěší**	Číslo objektu / komplexu:	**SO 30-22-01**
Název přílohy:	Nosná konstrukce	Číslo přílohy:	**2 . 333**
Název dílčí části přílohy:	Výztuž nosné konstrukce - dilatační díl D3 - příčníky		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: 1:50	Stupeň dokumentace:
Ing. Jakub Göringer, Ph.D.	Ing.Adriana Baranicová	Formáty: 18xA4	PDPS
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
hl. město Praha	Smíchov	viz textová část	12/2021

Typ	Organizace	Profese	Objekt	Část	Druh	Číslo	Stupeň	Část	Verze
S	6 3 1 7 0 0 3 1 6	P	P	S	D 2 1 0 4	5 0 3 0 2 2 0 1	D	1	2

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JENOM ČÁST NEBOLI BEZ ZMĚNY A V ZNĚNÍ NE KOMPLETNÍM NEBO JINÝM ZPOSOBEM NEZPŘÍSTUPNÁ BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.

Allplan 2020